

Επίπεδο
B' Δημοτικού



Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Συναρτήσεις: Σουντόκου.
- Θέσεις στο επίπεδο, χωρικός συλλογισμός.
(ΠΜΑ: Αλ.Σρ.2.2. και ΠΜΑ: ΑΓ.Θ.2.2.)

Διδακτική προσέγγιση

Σουντόκου

Οι πίνακες έχουν από τέσσερα (4) κελιά οριζόντια σε κάθε σειρά και τέσσερα (4) κάθετα σε κάθε στήλη, δηλαδή 16 κελιά. Χωρίζονται, επίσης, σε 4 τετράγωνα με 4 κελιά το καθένα. Ο παίχτης πρέπει να τοποθετήσει τους αριθμούς έτσι, ώστε σε κάθε σειρά, σε κάθε στήλη και σε κάθε τετράγωνο, ο κάθε αριθμός να είναι μία μόνο φορά.

Προεκτάσεις

Αντί αριθμών, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε άλλα αντικείμενα ή σύμβολα, π.χ., 4 διαφορετικά είδη φρούτων.

Ενδεχόμενες απαντήσεις και λύσεις

Υλικά - Μέσα

- Άλυτα σουντόκου.
- Μολύβι και χαρτί.

Σουντόκου: σε κάθε σειρά, οριζόντια και κάθετα θα υπάρχουν οι αριθμοί 1, 2, 3 και 4.

1	2	3	4
1	4	2	3
3	2	4	1
4	1	3	2
2	3	1	4

1	2	3	4
4	2	3	1
1	3	2	4
3	4	1	2
2	1	4	3

1	3	2	4
2	4	1	3
3	1	2	4
4	2	3	1

3	2	4	1
4	1	3	2
2	3	1	4
1	4	2	3

4	3	2	1
1	2	3	4
3	4	1	2
2	1	4	3

1	2	3	4
3	4	1	2
4	3	2	1
2	1	4	3



□	○	△	◇
◇	△	○	□
△	□	◇	○
○	◇	□	△



◇	□	△	○
○	△	◇	□
□	◇	○	△
△	○	□	◇



😊	😄	😞	😡
😞	😊	😞	😊
😊	😞	😡	😊
😞	😊	😊	😡
😊	😡	😊	😞



😊	😊	😞	😡
😡	😊	😞	😊
😊	😞	😡	😊
😞	😊	😊	😡
😊	😡	😊	😞

A28 (α') Σουντόκου: σε κάθε σειρά, οριζόντια και κάθετα θα υπάρχουν οι αριθμοί 1, 2, 3 και 4.

1	2	3	4
1			
	2		
			2
	3	1	4

1	2	3	4
4			1
	4		2
2	1		

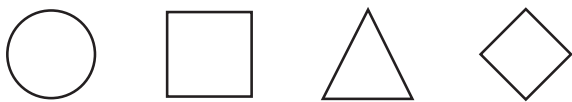
1	3	2	
	4		3
3			
			1

			1
	1	3	
2			
1	4		3

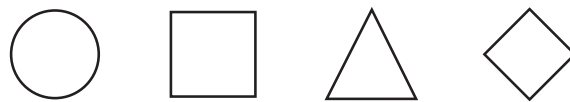
4			1
	2		
3			
		4	3

1	2	3	
3			
		2	1
2			3

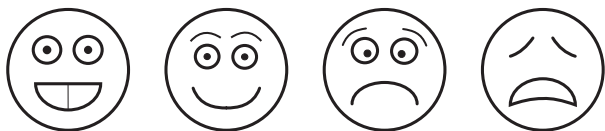
A28 (β') Σουντόκου με γεωμετρικά σχήματα και φιγούρες



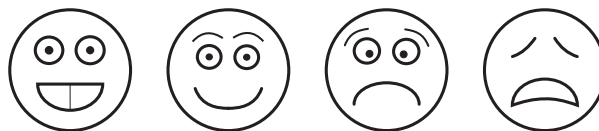
		△	◇
◇		○	
△	□		
○		□	△



◇	□	△	
	△		
□		○	△
△			◇



	😊	😞	
😊			😊
😞			😞
	😞	😊	



😞			😊
	😞	😞	
	😊	😊	
😊			😞

A28 (γ') Φτάξε δικά σου σουντόκου με 4 αριθμούς ή άλλα σύμβολα: Σε κάθε σειρά, οριζόντια και κάθετα, θα υπάρχουν και οι 4 αριθμοί. (ή 4 σύμβολα).

π.χ 1 2 3 4

1			
	2		
			2
	3	1	4

